

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/036122 A3

(51)国際特許分類<sup>7</sup>:

G01N 30/02, 30/88

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/015156

(22)国際出願日: 2004年10月14日 (14.10.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願 2003-354000

2003年10月14日 (14.10.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社リバース・プロテオミクス研究所 (REVERSE PROTEOMICS RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足二丁目6番地7 Chiba (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 山内 忠一 (YAMAUCHI, Tadakazu) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足二丁目6番地7 株式会社リバース・プロテオミクス研究所内 Chiba (JP). 土屋 耕一 (TSUCHIYA, Kouichi) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足二丁目6番地7 株式会社リバース・プロテオミクス研究所内 Chiba (JP). 末岡 英明 (SUEOKA, Hideaki) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足二丁目6番地7 株式会社リバース・プロテオミクス研究所内 Chiba (JP).

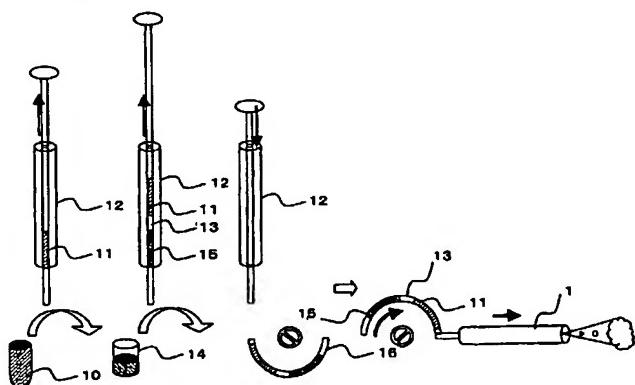
(74)代理人: 平木 祐輔, 外 (HIRAKI, Yusuke et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門4丁目3番20号 神谷町MTビル19階 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

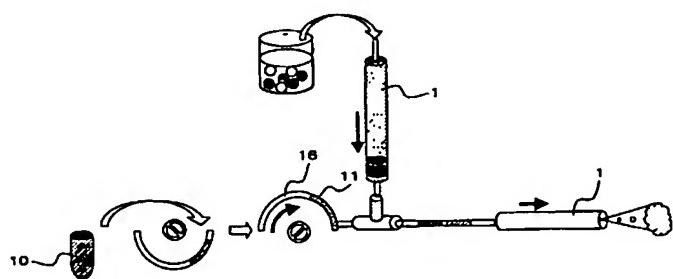
[統葉有]

(54)Title: METHOD OF INTERACTION ANALYSIS AND INTERACTION ANALYZER

(54)発明の名称: 相互作用分析方法及び相互作用分析装置



(57)Abstract: Even when the amount of a solution containing an analyte substance is extremely minute, high throughput analysis without loss of the solution can be carried out. There is provided a method comprising the step of with respect to a first solution containing a substance of high elution rate from separation flow channel and a second solution containing a substance of low elution rate from separation flow channel, introducing at least portion of the first solution in a separation flow channel later than at least portion of the second solution, and the step of detecting a chromatogram relating to the substance eluted from the separation flow channel.



(57)要約: 分析対象の物質を含む溶液が極微量であっても、当該溶液をロスすることなくハイスループットに解析を行う。分離流路からの溶出時間が早い物質を含む第1溶液と、当該分離流路からの溶出時間が遅い物質を含む第2溶液とを、前記第1溶液の少なくとも一部を前記第2溶液の少なくとも一部よりも後に分離流路に導入する工程と、上記分離流路から溶出する物質に関するクロマトグラムを検出する工程とを含む。

WO 2005/036122 A3



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

(88) 國際調査報告書の公開日:

2005年6月2日

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。